取扱説明書

LC-1930W
LC-2230W

お買い上げいただき、誠にありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

●目次

1、はじめに

2、準備

3、テレビを見る

4、外部機器の映像・音楽を楽しむ

5、設定と調整

6、その他

1

はじめに

ご使用の前に

「安全上のご注意」を必ず　読み、安全に正しくご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使い頂くためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによりあなたや他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

 警告　この絵表示は人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

 注意　この絵表示は人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

 記号は、気をつける必要があることを表しています。

 記号は、やってはいけないことを表しています。

 記号は、やらなければならないことを表しています。

⚠警告

⃠ **交流１００Ｖ以外の電源で使わないでください。**
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

⃠ **電源コードの上に重いものを乗せたり、本機の下敷きにしないでください。**
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

⃠ **落としたりキャビネットを破損したときは、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。**
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。

⃠ **煙やにおい、音などの異常が発生したら、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。**
異常のまま使用すると火災、感電の原因となります。販売店に修理を依頼してください。

⃠ **内部に水や異物が入った時は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。**
そのまま使用すると火災、感電の原因となります。販売店に修理を依頼してください。

⃠ **異物を入れないでください。**
通風口などからものを入れると、火災や感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

⚠ 警告

⊘ **電源コードを傷つけたり、加工したり、ねじったり、引っ張ったり、無理に曲げたり、加熱しないでください。**
電源コードが損傷した場合は新しいものと交換してください。

⊘ **テレビの裏蓋をはずしたり、改造や分解をしないでください。**
テレビ内部には電圧の高い部分があるため、触ると感電の原因になります。
点検、修理は販売店にご依頼ください。

⊘ **テレビの上に花瓶等、水の入った容器を置かないでください。**
こぼれたりすると火災、感電の原因となります。

⊘ **風呂場やシャワー室、水気がある場所では使用しないでください。**
火災、感電の原因となります。

⊘ **不安定な場所に置かないでください。**
落下、転倒により、けがの原因となります。

⊘ **雷が鳴り出したら、アンテナケーブルや電源ケーブルに触れないでください。**
感電の原因となります。

電源プラグの付近にほこりや金属物が付着している場合は、
電源プラグを抜き、乾いた布で取り除いてください。

ほこりを取る

不完全な接続は発熱し火災、感電の原因となります。

⚠注意

電源コードを熱器具に近づけないでください。
ビニールの被覆が溶けて火災、感電の原因となります。

電源コードを抜く際には、電源コードを引っ張らないでください。
電源コードが損傷し火災、感電の原因となります。

ぬれた手で電源プラグを取り扱わないでください。
感電の原因となります。

タコ足配線をしないでください。
火災、感電の原因になることがあります。

アンテナ工事は技術と経験が必要ですので販売店に依頼してください。

湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かないでください。
調理器具や加湿器などのそばに置くと火災、感電の原因となることがあります。

風通しの良くないところに入れたり、じゅうたんや布団の上に置いたり、
布などをかけたりしないでください。
通風口をふさぐと内部の熱が逃げなくなり火災の原因となることがあります。

⚠注意

⊘ **上にものを置いたり、上に乗ったりしないでください。**
バランスがくずれ、倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
特にお子様にはご注意ください。

⊘ **電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しないでください。**
不完全な接続は発熱して火災の原因となります。販売店や電気工事店に交換の依頼をしてください。

❗ **移動するときは、接続コード類をすべてはずしてください。**
接続コード類をはずさずに移動させると、電源コードが傷つき火災、感電、けがの原因となることがあります。

⊘ **お手入れするときや長時間使用しないときは電源プラグを抜いてください。**
火災、感電の原因になることがあります。

⊘ **セットスタンドの下にケーブルやものを置かないでください。**
セットスタンドの下にケーブルやものを置いた場合、転倒しやすくなり、液晶パネルが割れたり、故障の原因となることがあります。

⚠ **３年に１度は内部の掃除を販売店に依頼してください。**
内部にほこりがたまると、火災や故障の原因となることがあります。
掃除費用については販売店にご相談ください。

⊘ **液晶画面をたたくなどの衝撃を与えないでください。**
液晶パネルが割れて火災、感電、けがの原因となることがあります。。

⊘ **指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使わないでください。**
破裂や液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

❗ **電池を入れるときは極性表示（プラス⊕マイナス⊖）の向きに注意してください。**
破裂したり液漏れにより火災、けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電源プラグは確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根本まで確実に接続してください。接続が不完全ですと発熱やほこりが付着して火災、感電の原因となることがあります。また、電源プラグに触れると感電することがあります。

守っていただきたいこと

キャビネットのお手入れのやりかた

・キャビネットにはプラスチックが多く使用されています。ペンジン、シンナーなどで拭いたりすると変質し、塗料がはげる場合がありますので避けてください。

・殺虫剤など、揮発性のものを使用しないでください。また、ゴムやビニール製品などを長い時間接触させたままにしないでください。プラスチックに含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。

・汚れはネルなど柔らかい布で軽くふき取ってください。

・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げをしてください。

電源・電圧について

・指定の電源電圧以外では使わないでください。指定以外の電源電圧を使用した場合は故障の原因となります。使用電源は必ず指定品をお使いください。

取り扱い上でのご注意

・液晶パネルを強く押さえないように、又、落としたりたたくなどの強い衝撃を与えないようにしてください。特に液晶パネルが割れ、けが、故障の原因となり危険です。振動の激しいところや不安定なところに置かないようお願いします。また、絶対に落としたりしないでください。故障の原因となります。

持ち運びのとき

・航空機の機内など使用の制限または使用の禁止されている場所で使用しないでください。事故の原因となるおそれがあります。

アンテナについて

・妨害電波受信の影響を避けるため、交通の頻繁な道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所にたててください。万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。

・アンテナ線を不必要に長くのばしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になるおそれがあります。

・アンテナは風雨にさらされるため、定期的な点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特に煤煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなった場合は、販売店にご相談ください。

設置について

・発熱する機器の上には製品を置かないでください。

・製品の上にはものを置かないでください。

・カーテンなどの近くに置かないでください。風でカーテンが揺れて本体が落下したりすることがあります。

電磁波妨害に注意ください

・製品の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生することがあります。

守っていただきたいこと

■直射日光・熱気は避けてください

・窓を閉め切った自動車の車内など異常に温度が高くなるところに放置をすると、キャビネットが変形したり、故障の原因となるおそれがあります。

・直射日光の当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響をあたえますのでご注意ください。

■急激な温度差がある部屋（場所）でのご使用は避けてください

・急激な温度差がある部屋（場所）でのご使用は画面の表示品位が低下する場合がありますのでご注意ください。

■低温になる部屋（場所）でのご使用の場合

・ご使用になる部屋（場所）の温度が低温の場合は、画像が尾を引いて見えたり、少し遅れたように見えることがありますが故障ではありません。常温に戻れば回復します。

・低温になる場所には放置しないでください。キャビネットの変形や液晶画面の故障の原因になります。
(保存温度：－２０℃～＋６０℃　使用温度：０℃～＋３５℃)

■雨天・降雪中でのご使用の場合

・雨天・降雪中でのご使用の際は、本機をぬらさないようにご注意ください。

■ステッカーやテープなどを貼らないでください

・キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

■長時間ご使用にならない場合

・長時間ご使用にならないと機能に支障をきたすことがあります。ときどき電源を入れて作動させてください。

■国外では使用できません

・この製品が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.

■製品本体および添付品廃棄の場合

・各地方自治体の指示（条例）に従って処理してください。

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

2

準備

設置や接続の前に、まず付属品をお確かめください。
リモコン
リモコン用電池
（単三乾電池X 2）
取扱説明書（本書）
アンテナケーブル
保証書
スタンド
B－CASカード
B-CAS
BS-Conditional Access Systems
ドライバー
スタンド固定用ネジ
電源ケーブル

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

各部の名称（本体前面、背面）

■前面

スピーカー

インジケータランプ

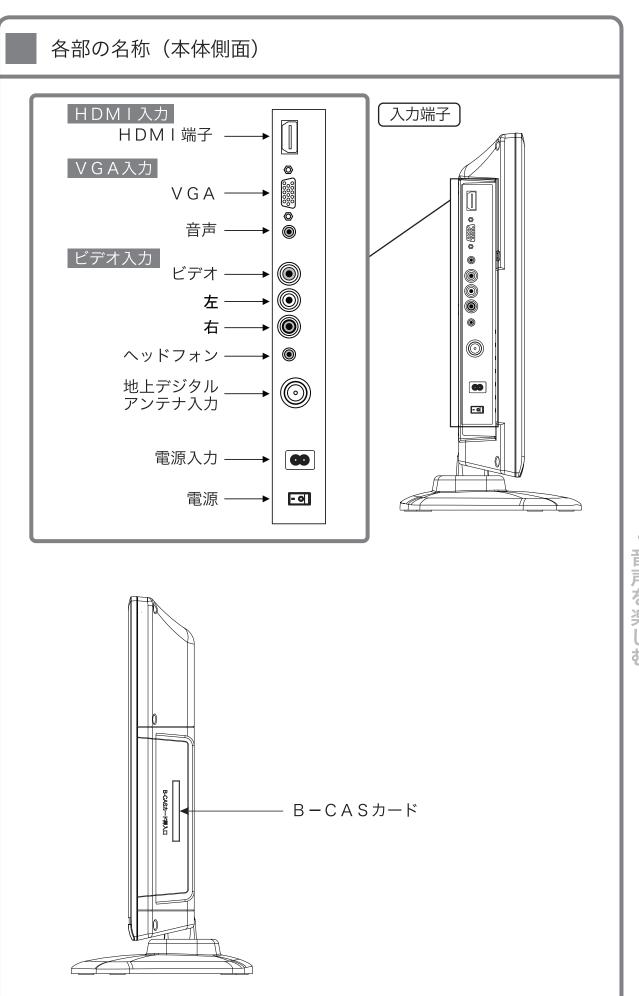
リモコン受光部

■赤（点灯）・・・スタンバイ
■緑・・・電源 ON
■無し・・・電源 OFF

■背面

入力切換
メニュー
選局＋
選局ー
音量＋
音量ー
電源

各部の名称（本体側面）

HDMI入力
HDMI端子
VGA入力
VGA
音声
ビデオ入力
ビデオ
左
右
ヘッドフォン
地上デジタル
アンテナ入力
電源入力
電源
入力端子
B−CASカード

各部の名称（リモコン）

消音ボタン
音を消します

入力切換ボタン
入力ソースを切り換えます

音量ボタン
音量を調整します

字幕ボタン
字幕の表示、非表示を切り換えます

音声切換ボタン
音声（主・副）を切り換えます

3 桁入力ボタン
3 桁のチャンネル番号を入力して選局したいときに使用します

カーソルボタン
メニュー内で項目を選択するときに使用します

決定ボタン
メニュー内で選択項目を確定するときに使用します

メニューボタン
メニューを表示します

映像モードボタン
映像のモードを切り換えます

TV ボタン
地上 D 放送に切り換えます

AV ボタン
ビデオ入力に切り換えます

省エネボタン
省エネ機能を切り換えます

電源ボタン
電源を入 / 切します

チャンネルボタン
チャンネルを選択します

番組表ボタン
電子番組表を表示します

番組内容ボタン
番組内容を表示します

映像切換ボタン
（マルチビュー放送の場合）映像を切り換えます

画面表示ボタン
見ているチャンネルを確認します

画面サイズボタン
画面サイズを切り換えます

戻るボタン
メニュー内で前の選択項目へ戻るときに使用します

音声モードボタン
音声のモードを切り換えます

PC ボタン
PC 入力に切り換えます

HDMI ボタン
HDMI 入力に切り換えます

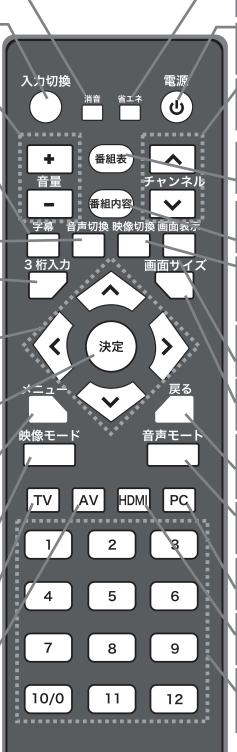
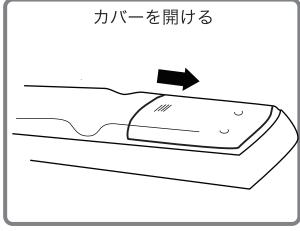
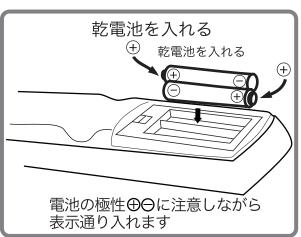
数字ボタン
チャンネルを選局するときに使用します

リモコンの準備

カバーを開ける

乾電池を入れる

電池の極性⊕⊖に注意しながら
表示通り入れます

STEP
3
1 2

カバーを閉める

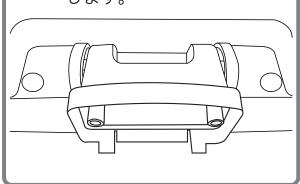
- ◆ リモコンはテレビの受信部に向けて操作してください。
- ◆ リモコンには衝撃をあたえないでください。
- ◆ リモコンは熱くなるところには放置しないでください。
- ◆ テレビ本体のリモコン受信部に外部から強い光が当たっているとリモコンは操作しづらくなります。
- ◆ リモコンを操作しても動作しなくなったら乾電池の交換時期です。２本とも新しい電池に交換してください。
- ◆ 乾電池を交換する場合、極性⊕⊖は必ず表示通りに入れてください。
- ◆ 乾電池を交換する場合、２本とも同じ種類の電池をお使いください。
- ◆ 長い間乾電池を入れたままにしていると液漏れが生じることがあります。この液が肌に触れると肌荒れすることがあります。すぐに取り出して、液は乾いた布などで拭き取ってください。

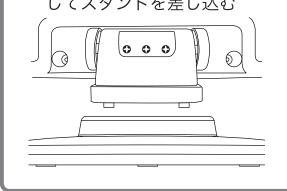
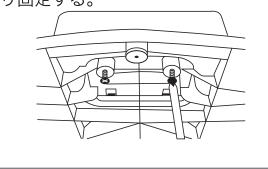
スタンドの設置

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

STEP 1 2 3

本体とスタンドを準備します。

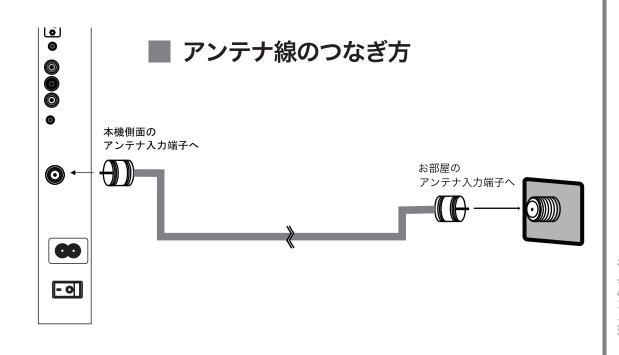
STEP 1 2 3

爪の位置と穴の位置を確認してスタンドを差し込む

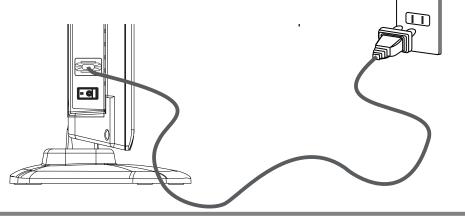
STEP 1 2 3

前面の爪をはめ込んだ後、
添付のスタンド固定用ネジでしっかり固定する。

固定用ネジは添付のドライバー等でしっかり固定してください。

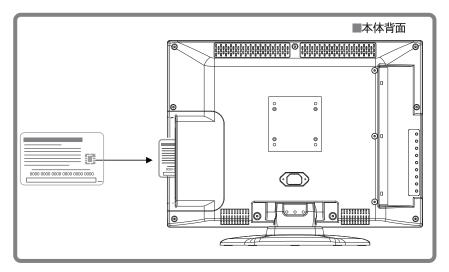
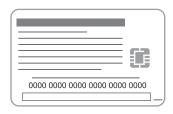
◆ スタンドを設置する際は柔らかい布やクッションを使用し、液晶パネルが傷つかない様ご注意ください。

アンテナの接続

- アンテナの接続はお客様のお住まいの環境によって異なります。
- 本機への接続は VHF/UHF が混合された信号となります。
- 従って VHF と UHF に別々の信号コンセントがある場合、混合機（ミキサー）などが必要となります。お買い上げの販売店等にご相談ください。
- CATV（ケーブル）受信に関してもお買い上げの販売店等にご相談ください。CATV の受信には CATV 会社との受信契約が必要です。

アンテナ線のつなぎ方

電源の接続

テレビ本体側面から出ている電源ケーブルをコンセントに差し込んでください。

Ｂ－ＣＡＳカードの挿入

デジタル放送の受信機には､1 台に 1 枚ずつ､ＩＤ(識別)番号の異なるＢ－ＣＡＳ(ビーキャス)カードが付属しています。Ｂ－ＣＡＳカードはお買い上げ後、すぐに本機に挿入してご使用ください。

Ｂ－ＣＡＳカード挿入口に付属のＢ－ＣＡＳカードを奥まで差し込んでください

◆カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ、必ず挿入してください。
挿入しないとデジタル放送が映りません。

◆本機のＢ－ＣＡＳカード挿入口にはＢ－ＣＡＳカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。

◆ご使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

◆Ｂ－ＣＡＳカード取扱上の留意点

・折り曲げたり、変形させないでください。
・上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
・水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
・ＩＣ(集積回路）部には手をふれないでください。
・分解加工は行わないでください。

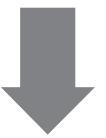
Ｂ－ＣＡＳカードについてのお問い合わせ（紛失時など）は
（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
TEL 0570-000-250

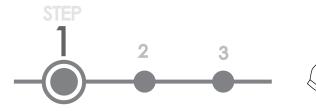
地上デジタル視聴設定

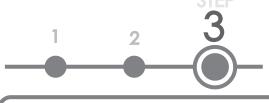
①準備

アンテナケーブルを接続します。 本書１７ページ参照

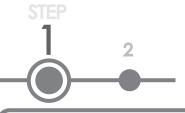
Ｂ－ＣＡＳカードをカード挿入口へ挿入します。 本書１８ページ参照

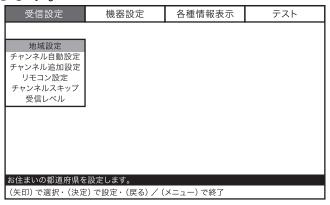
本テレビの電源をＯＮにします。

②地デジ設定メニューの表示　へ続く

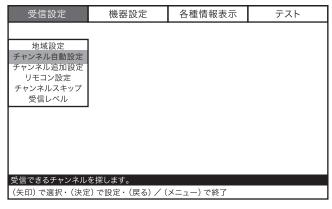
②地デジ設定メニューの表示

「TV」ボタンを押して地上デジタル放送に切り替えます。

「メニュー」ボタンを押し、メニュー画面を表示します。

「カーソル」ボタンで「設定」画面を表示し、地デジ設定を選択した後、「決定」ボタンを押します。

③地域設定とチャンネル自動設定の実行　へ続く

③地域設定とチャンネル自動設定

地域設定を行います。 本書４２ページ参照

受信設定から地域設定を選択し、お住まいの地域をボタンで選択した後、「決定」ボタンを押します。

続いてチャンネル自動設定を実行します。 本書４２ページ参照

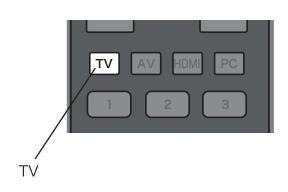
チャンネル自動設定を選択し、受信できるチャンネルを探します。

以上で地上デジタル放送の受信ができます。
各ステップの詳細は記載の参照ページをご確認ください。

3

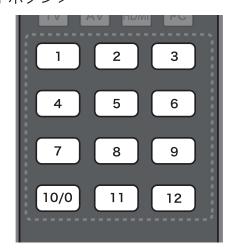
テレビを見る

テレビ放送を見る

「TV」ボタンで TV を選択します。
※「入力切換」ボタンでも選択できます。

TV

受信設定に関しては本書 19 ページ参照

「数字」ボタン、「3 桁入力」ボタン、「チャンネル」ボタンでチャンネルを選局します。

<数字ボタン>

リモコン番号に割り当てられているチャンネルに切り換わります。
リモコン番号の割り当ては本書４４ページ参照

テレビ放送を見る

<3 桁入力ボタン>

3 桁入力ボタンを押した後にチャンネル番号を入力します。

<チャンネルボタン>

画面上に「受信できないチャンネルがあればチャンネル設定を行ってください」と表示されることがあります。
全てのチャンネルが受信できている場合は問題ありません。
上記のメッセージが表示されている場合「戻る」ボタンを押すと、表示は消えます。
全てのチャンネルが受信できていない場合はチャンネルの再設定を行ってください。

その他の機能１（消音、省エネ、字幕）

「消音」ボタンを押すと、音量が最小になります。再度「消音」ボタンを押すと、元の音量に戻ります。

「省エネ」ボタンを押すと、バックライトを調整し輝度を変更します。

本書３９ページ参照

「字幕」ボタンを押すと、ご覧の映像の字幕表示を変更できます。

本書４５ページ参照

その他の機能２（音声切換、映像切換、画面表示）

「音声切換」ボタンを押すと、二ヶ国語放送や複数音声番組の場合、音声を切り換えることができます。

「映像切換」ボタンを押すと、マルチビュー放送の場合、映像を切り換えることができます。

「画面表示」ボタンを押すと、現在受信中のチャンネル番号・音声情報・映像情報などが表示されます。

その他の機能３　（画面サイズ、映像モード、音声モード）

「画面サイズ」ボタンを押すと、画面サイズが変更されます。

「映像モード」ボタンを押すと、「映像メニュー」で設定されたモードに変更します。

本書３４ページ参照

「音声モード」ボタンを押すと、「音声メニュー」で設定されたモードに変更します。

本書３６ページ参照

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

番組表を見る

デジタル放送では、放送局から送られてくる番組情報をもとに、新聞や雑誌などのテレビ番組欄のような放送局別の番組一覧を見ることができます。現在から最大 3 日先までの放送予定を確認できます。

「番組表」ボタンを押すと、番組表が表示されます。

番 組 一 覧

ニュース・気象情報　10/25(月) 12:00−13:00

	ジャパン TV 041	総合テレビ 051	総合テレビ 2 061
12 時	00 ワイドショー	00 スポーツ 30 ニュースチャンネル	00 本日の献立
13 時	00 音楽スタジアム	00 自然と触れ合おう	00 世界の情報 45 情報チャンネル
14 時	00 スポーツ	00 今日の料理	00 必殺劇場
15 時	00 ニュース	00 天気予報	00 風景

(矢印) 選択・(番組内容) 詳細・(決定) 選局・(戻る) ／ (番組表) 終了

※番組表を表示するためには、データを受信する必要があるため、時間がかかる場合があります。
※番組表データは任意のチャンネルを視聴時に自動で 3 日文取得します。
※表示されていないチャンネルは、番組表データが取得できていません。一度そのチャンネルを視聴し番組表データを取得してください。

電子番組表内の見方について

①時間帯
②放送局
③番組概要
④番組名
⑤選択された番組の放送時間

番 組 一 覧 ⑤

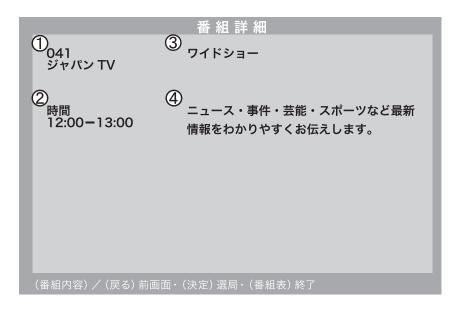
④ ニュース・気象情報　10/25(月) 12:00−13:00

①	② ジャパン TV 041	総合テレビ 051	総合テレビ 2 061
12 時	③ 00 ワイドショー	00 スポーツ 30 ニュースチャンネル	00 本日の献立
13 時	00 音楽スタジアム	00 自然と触れ合おう	00 世界の情報 45 情報チャンネル
14 時	00 スポーツ	00 今日の料理	00 必殺劇場
15 時	00 ニュース	00 天気予報	00 風景

(矢印) 選択・(番組内容) 詳細・(決定) 選局・(戻る) ／ (番組表) 終了

番組表を見る

番組表画面で、「番組内容」ボタンを押すと、番組表内の任意の番組内容を表示します。
「戻る」ボタンもしくは「番組内容」ボタンを押すと、前の画面に戻ります。

①放送局
②放送時間
③番組名
④番組詳細

※番組内容を表示するためには、データを受信する必要があるため、時間がかかる場合があります。

4

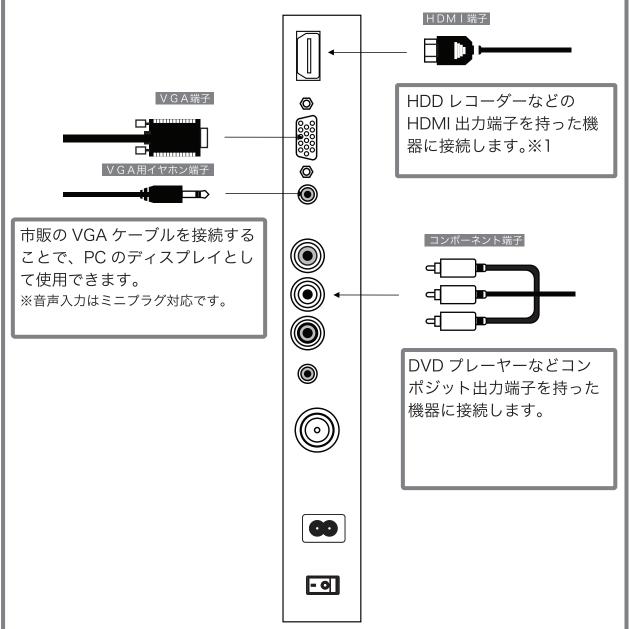
外部機器の映像・音楽を楽しむ

外部機器の映像・音楽を楽しむ

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタンを押して接続されているモードを選びます。

HDD レコーダーなどの HDMI 出力端子を持った機器に接続します。※1

市販の VGA ケーブルを接続することで、PC のディスプレイとして使用できます。
※音声入力はミニプラグ対応です。

DVD プレーヤーなどコンポジット出力端子を持った機器に接続します。

※1

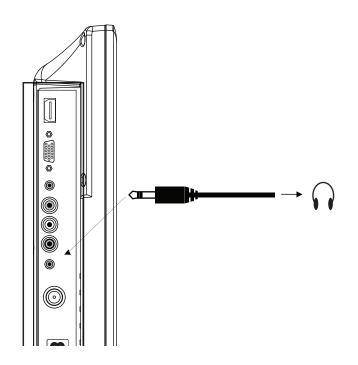
■本機は HDMI 出力を持った機器に接続できますが、一部の機器では正常に動作しない場合があります。
■HDMI ケーブルは、HDMI ロゴのついたケーブルをご使用ください。
■本機の HDMI 入力端子は、PC からの入力には対応していません。
■本機は High-Definition Multimedia Interface Spesification Version 1.2 に準拠しています。

音声をイヤホンで聞く

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送に切り換えます。

2

側面のイヤホン端子にイヤホンを接続します。

5

調整と設定

画像設定

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送もしくは外部入力に切り換えます。

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。

「画像」メニューから▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンで設定を行います。

画像設定

コントラスト

設定値が低いほど明暗の差が弱まり、設定値が高いほど明暗の差が強調されます。

明るさ

設定値が低いほど暗く、設定値が高いほど明るくなります。

色相

設定値が低いと赤っぽく、設定値が高いと緑っぽくなります。
※AV 入力時のみ調整できます。

色の濃さ

設定値が低いと色が薄く、設定値が高いと色が濃くなります。

シャープネス

設定値が低いほど輪郭がぼやけ、設定値が高いほど輪郭がくっきり表示されます。

色温度

画面の色温度を調整します。

種類	内容
暖色	赤みがかった色調
標準	標準的な色温度
寒色	青みがかった色調

画像サイズ

画面サイズを切り換えます。
※地上デジタル放送視聴時には変更できません。

種類	内容
フル	全画面表示
ズーム	拡大表示
4:3	画像を 4:3 にします
パノラマ	横長の画像

映像モード

映像モードを切り換えます。
コントラスト、明るさ、バックライト、色の濃さ、色合い、シャープネスの設定が変更されます。

種類	内容
標準	標準的な映像
ソフト	暗い場所に適した映像
明るい	明るく鮮やかな映像
ユーザー設定	お好みの設定

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

音声設定

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送もしくは外部入力に切り換えます。

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。

3

◀▶ボタンで「音声」を選択した後、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンで設定を行います。

音声設定

低音

設定値が小さいほど低音を弱め、設定値が大きいほど低音を強調します。

高音

設定値が小さいほど高音を弱め、設定値が大きいほど高音を強調します。

バランス

左右の音声出力のバランスを調整します。設定値が小さいほど左側を、設定値が大きいほど右側を強調します。

音声モード

音質を切り換えます。
バランス、高音、低音、低音強調の設定が変更されます。

種類	内容
ノーマル	映画に適した音質
ニュース	一般的な音質
音楽	音楽に適した音質
ユーザー	お好みの設定

AVC

放送・入力信号の音量変化に合わせて、音量を自動調整します。CMの音量が番組の音量より大きいときなどに有効です。

種類	内容
オフ	オートボリューム機能オフ
オン	オートボリューム機能オン

設定（その他）

1 各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送もしくは外部入力に切り換えます。

2 「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。

3 ◀▶ボタンで「設定」を選択した後、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンで設定を行います。

設定（その他）

言語

メニューの言語を切り替えます。

種類	内容
日本語	メニュー日本語表示
English	メニュー英語表示

地デジ設定

地上デジタル放送の設定です。

本書４２ページ参照

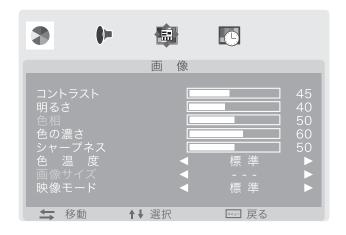
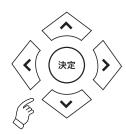
省エネ

省エネの設定をします。バックライトを調整し、輝度を変更します。
オンにするとバックライトの輝度が下がり、消費電力が低減されます。

種類	内容
オフ	省エネ機能オフ
オン	省エネ機能オン

機能

各入力ボタンまたは「入力切換」ボタン等を押して、任意の放送もしくは外部入力に切り換えます。

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。

◀▶ボタンで「機能」を選択した後、▲▼ボタンで設定したい項目を選択し◀▶ボタンで設定を行います。

機能

スリープタイマー

スリープタイマーを設定すると、一定の時間後に電源をオフにすることができます。

＜スリープの切換＞

オフ→１５分→３０分→４５分→６０分→１２０分→オフ

ノイズ低減

画面上のノイズを低減する機能です。

種類	内容
オフ	ノイズ低減機能オフ
低	ノイズ低減機能低
中	ノイズ低減機能中
高	ノイズ低減機能高

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

地デジ設定

1

「TV」ボタンまたは「入力切換」ボタンを押して、地上デジタル放送に切り換えます。

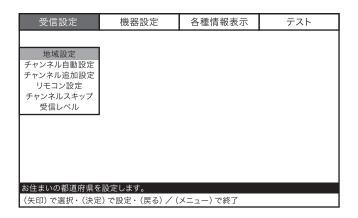
2

「メニュー」ボタンを押してメニューを表示します。

3

◀▶ボタンで「設定」を選択した後、▲▼ボタンで「地デジ設定」を選択し、「決定」ボタンを押します。

地デジ設定（受信設定）

◀▶ボタンで「受信設定」を選択した後、▲▼ボタンで任意の項目を選択し、「決定」ボタンを押します。

地域設定

「地域設定」を選択し「決定」ボタンを押します。
次にカーソルボタンで各地域の中から任意の地域を選択し、「決定」ボタンを押します。
その後、表示された詳細な地域の中から該当の地域を選択し、「決定」ボタンを押します。地域ごとのチャンネル一覧に関しては本書５１ページ参照

■地域一覧

北海道	東北	関東	甲信越 / 北陸
北海道（札幌）	青森県	茨城県	新潟県
北海道（旭川）	宮城県	群馬県	石川県
北海道（釧路）	山形県	千葉県	富山県
北海道（室蘭）	岩手県	栃木県	福井県
北海道（函館）	秋田県	埼玉県	長野県
北海道（帯広）	福島県	東京都	
北海道（北見）		神奈川県	
		山梨県	

中部 / 東海	近畿	中国 / 四国	九州 / 沖縄
岐阜県	滋賀県	鳥取県	福岡県
愛知県	大阪府	岡山県	長崎県
静岡県	奈良県	山口県	大分県
三重県	京都府	香川県	鹿児島県
	兵庫県	島根県	沖縄県
	和歌山県	広島県	佐賀県
		愛媛県	熊本県
		徳島県	宮崎県
		高知県	

地デジ設定（受信設定）

チャンネル自動設定

受信できる放送局を自動的に登録します。

●探す（全チャンネル）
全チャンネルをスキャンします。

●探す（UHF13 ～ 62CH）
地上波からチャンネルスキャンします。

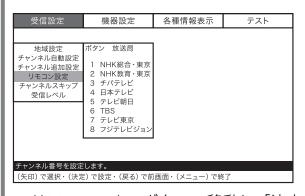
チャンネル追加設定

受信できる放送局を追加登録する際に使用します。

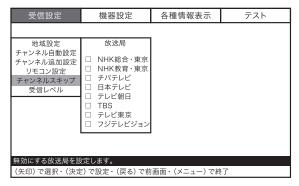
●探す（全チャンネル）
全チャンネルをスキャンします。

●探す（UHF13 ～ 62CH）
地上波からチャンネルスキャンします。

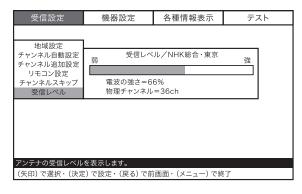
リモコン設定

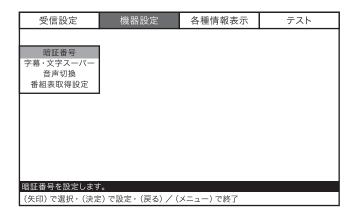
リモコンの数字キーに割り当てる放送局を設定できます。

リモコンの▲▼ボタンで移動し「決定」ボタンで任意のボタンを選び、そこに割り当てる放送局を指定します。

チャンネルスキップ

無効にしたい放送局を設定できます。

リモコンの▲▼ボタンで移動し「決定」ボタンで任意の放送局を無効にします。

受信レベル

アンテナの受信レベルを表示します。

地デジ設定（機器設定）

◀▶ボタンで「機器設定」を選択した後、▲▼ボタンで任意の項目を選択し、「決定」ボタンを押します。

暗証番号

本機の暗証番号を設定します。初期暗証番号は「9999」です。

字幕・文字スーパー

字幕と文字スーパーの動作を設定します。
それぞれ「なし、第１言語、第２言語」の設定が可能です。
※字幕及び文字スーパーの有無は番組によって異なります。

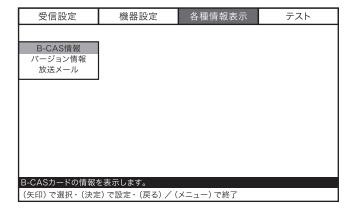
音声切換

音声の切り替え動作を設定します。
それぞれ「主音声、副音声、主＋副」の設定が可能です。
※音声切換の有無は番組によって異なります。

番組表取得設定

番組表のデータを取得する動作を設定します。
「取得しない」を選択すると、「番組表」機能は使用できません。

地デジ設定（各種情報表示）

◀▶ボタンで「各種情報表示」を選択した後、▲▼ボタンで任意の項目を選択し、「決定」ボタンを押します。

B-CAS 情報

本機に挿入されている B−CAS カードの情報を表示します。

バージョン情報

本機のファームウェアバージョンを表示します。

放送メール

本機に届いた放送局からのメールが確認できます。

地デジ設定（テスト）

◀▶ボタンで「テスト」を選択した後、▲▼ボタンで任意の項目を選択し、「決定」ボタンを押します。

受信設定	機器設定	各種情報表示	テスト
B-CASテスト			
全設定消去			

B-CASカードのテストを行います。
（矢印）で選択・（決定）で設定・（戻る）／（メニュー）で終了

B-CAS テスト

本機に挿入されている B−CAS カードのテストを行ないます。

全設定消去

本機を工場出荷状態に戻します。
暗証番号については本書 P45 を参照してください。

6

その他

故障かな？と思ったら（共通）

次のような場合は、故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度次のことをお調べください

こんなとき	ここをお確かめください
■ 映像も音声も出ない	・電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ・入力モードがテレビモード以外になっていませんか？ ・リモコンで電源待機状態になっていませんか？ ・本体の電源スイッチは入っていますか？
■ 映像が出ない ビデオ映像が出ない	・明るさは正しく調整されていますか？ ・映像入力端子にケーブルが差し込まれていますか？
■ 音声が出ない	・音量調整が最小になっていませんか？ ・「消音」状態になっていませんか？ ・ヘッドホンが差し込まれたままになっていませんか？
■ 映像も音声もノイズしかでない	・アンテナケーブルが抜けていませんか？
■ 映りが悪い	・アンテナケーブルが抜けていませんか？ 電波状態が悪いことが考えられます
■ 色合いが悪い 色が薄い	・色の濃さ、色合いは正しく調整されていますか？
■ 画面が暗い	・明るさ設定が低くなっていませんか？ ・明るさは正しく調整されていますか？
■ リモコンが動作しない	・リモコンの電池寿命が考えられます ・蛍光灯の強い光がリモコン受信部にあたっていませんか？
■ 映像が出なくなるなど表示や音がおかしくなったり、リモコン操作ができなくなった	・本機には高度なソフトウェアが組み込まれています。 左記のように正常に動作しなくなったときは、一度本体の電源スイッチで電源をＯＦＦにし、電源ケーブルをコンセントから抜いて、約１分後に、再度電源ケーブルを差し込み、電源スイッチで電源をＯＮにしてください。

故障かな？と思ったら（地上デジタル放送のとき）

こんなとき	ここをお確かめください
■映像も音声も出ない	・Ｂ－ＣＡＳカードは正しく挿入されていますか？
■地上デジタル放送を受信できない	・チャンネル設定は行いましたか？ ・お住まいの地域ではデジタル放送が開始されていますか？ ・アンテナレベルは十分ですか？ ・ＵＨＦアンテナは地上デジタル放送の放送局に向いていますか？

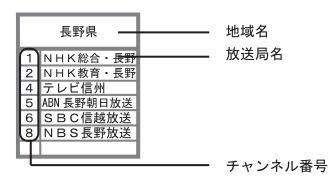
修理を依頼されるとき

４９ページ～５０ページの表に従ってご確認いただいても直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

■保証期間中は
保証書の規定に従って、修理させていただきます。

■保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

地上デジタル放送チャンネル一覧

- 地域設定（４３ページ）で選択された地域の放送局と組み合わせは下表のようになります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるために受信できるエリアが限定されます。

表：H. 19. 11. 30 時点

北海道（帯広）		北海道（釧路）		北海道（北見）		北海道（旭川）		北海道（旭川　空知）	
3	ＮＨＫ総合・帯広	3	ＮＨＫ総合・釧路	3	ＮＨＫ総合・北見	3	ＮＨＫ総合・旭川	3	ＮＨＫ総合・旭川
2	ＮＨＫ教育・帯広	2	ＮＨＫ教育・釧路	2	ＮＨＫ教育・北見	2	ＮＨＫ教育・旭川	2	ＮＨＫ教育・旭川
1	ＨＢＣ帯広	1	ＨＢＣ釧路	1	ＨＢＣ北見	1	ＨＢＣ旭川	1	ＨＢＣ旭川
5	ＳＴＶ帯広	5	ＳＴＶ釧路	5	ＳＴＶ北見	5	ＳＴＶ旭川	5	ＳＴＶ旭川
6	ＨＴＢ帯広	6	ＨＴＢ釧路	6	ＨＴＢ北見	6	ＨＴＢ旭川	6	ＨＴＢ旭川
8	ＵＨＢ帯広	8	ＵＨＢ釧路	8	ＵＨＢ北見	8	ＵＨＢ旭川	8	ＵＨＢ旭川
7	ＴＶＨ帯広	7	ＴＶＨ釧路	7	ＴＶＨ北見	7	ＴＶＨ旭川	7	ＴＶＨ旭川

北海道（札幌）		北海道（函館）		北海道（室蘭）		青森県		岩手県	
3	ＮＨＫ総合・札幌	3	ＮＨＫ総合・函館	3	ＮＨＫ総合・室蘭	3	ＮＨＫ総合・青森	1	ＮＨＫ総合・盛岡
2	ＮＨＫ教育・札幌	2	ＮＨＫ教育・函館	2	ＮＨＫ教育・室蘭	2	ＮＨＫ教育・青森	2	ＮＨＫ教育・盛岡
1	ＨＢＣ札幌	1	ＨＢＣ函館	1	ＨＢＣ室蘭	1	ＲＡＢ青森放送	6	ＩＢＣテレビ
5	ＳＴＶ札幌	5	ＳＴＶ函館	5	ＳＴＶ室蘭	6	ＡＴＶ青森テレビ	4	テレビ岩手
6	ＨＴＢ札幌	6	ＨＴＢ函館	6	ＨＴＢ室蘭	5	青森朝日放送	8	めんこいテレビ
8	ＵＨＢ札幌	8	ＵＨＢ函館	8	ＵＨＢ室蘭			5	岩手朝日テレビ
7	ＴＶＨ札幌	7	ＴＶＨ函館	7	ＴＶＨ室蘭				

宮城県		秋田県		山形県		福島県		茨城県	
3	ＮＨＫ総合・仙台	1	ＮＨＫ総合・秋田	1	ＮＨＫ総合・山形	1	ＮＨＫ総合・福島	1	ＮＨＫ総合・水戸
2	ＮＨＫ教育・仙台	2	ＮＨＫ教育・秋田	2	ＮＨＫ教育・山形	2	ＮＨＫ教育・福島	2	ＮＨＫ教育・東京
1	ＴＢＣテレビ	4	ＡＢＳ秋田放送	4	ＹＢＣ山形放送	8	福島テレビ	4	日本テレビ
8	仙台放送	8	ＡＫＴ秋田テレビ	5	ＹＴＳ山形テレビ	4	福島中央テレビ	6	ＴＢＳ
4	ミヤギテレビ	5	AAB 秋田朝日放送	6	テレビユー山形	5	ＫＦＢ福島放送	8	フジテレビジョン
5	ＫＨＢ東日本放送			8	さくらんぼテレビ	6	テレビユー福島	5	テレビ朝日
								7	テレビ東京
								12	放送大学

栃木県		群馬県		埼玉県		千葉県		東京都	
1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・東京
2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・東京
4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ	4	日本テレビ
6	ＴＢＳ	6	ＴＢＳ	6	ＴＢＳ	6	ＴＢＳ	6	ＴＢＳ
8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン
5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日
7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京
3	とちぎテレビ	3	群馬テレビ	3	テレビ埼玉	3	ちばテレビ	9	東京ＭＸテレビ
12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学

はじめに
準備
テレビを見る
外部機器の映像・音声を楽しむ
調整と設定
その他

地上デジタル放送チャンネル一覧

東京都（伊豆小笠原）		神奈川県		新潟県		富山県		石川県	
1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・東京	1	ＮＨＫ総合・新潟	3	ＮＨＫ総合・富山	1	ＮＨＫ総合・金沢
2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・東京	2	ＮＨＫ教育・新潟	2	ＮＨＫ教育・富山	2	ＮＨＫ教育・金沢
4	日本テレビ	4	日本テレビ	6	ＢＳＮ	1	ＫＮＢ北日本放送	4	テレビ金沢
6	ＴＢＳ	6	ＴＢＳ	8	ＮＳＴ	8	ＢＢＴ富山テレビ	5	北陸朝日放送
8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン	4	TeNY テレビ新潟	6	チューリップテレビ	6	ＭＲＯ
5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	新潟テレビ２１			8	石川テレビ
7	テレビ東京	7	テレビ東京						
9	東京ＭＸテレビ	3	tvk						
12	放送大学	12	放送大学						

福井県		山梨県		長野県		岐阜県		静岡県	
1	ＮＨＫ総合・福井	1	ＮＨＫ総合・甲府	1	ＮＨＫ総合・長野	3	ＮＨＫ総合・岐阜	1	ＮＨＫ総合・静岡
2	ＮＨＫ教育・福井	2	ＮＨＫ教育・甲府	2	ＮＨＫ教育・長野	2	NHK 教育・名古屋	2	ＮＨＫ教育・静岡
7	ＦＢＣテレビ	4	ＹＢＳ山梨放送	4	テレビ信州	1	東海テレビ	6	ＳＢＳ
8	福井テレビ	6	ＵＴＹ	5	ABN 長野朝日放送	5	ＣＢＣ	8	テレビ静岡
				6	ＳＢＣ信越放送	6	メ～テレ	4	静岡第一テレビ
				8	ＮＢＳ長野放送	4	中京テレビ	5	静岡朝日テレビ
						8	岐阜テレビ		

愛知県		三重県		滋賀県		京都府		大阪府	
3	NHK 総合・名古屋	3	ＮＨＫ総合・津	1	ＮＨＫ総合・大津	1	ＮＨＫ総合・京都	1	ＮＨＫ総合・大阪
2	NHK 教育・名古屋	2	NHK 教育・名古屋	2	ＮＨＫ教育・大阪	2	ＮＨＫ教育・大阪	2	ＮＨＫ教育・大阪
1	東海テレビ	1	東海テレビ	4	ＭＢＳ毎日放送	4	ＭＢＳ毎日放送	4	ＭＢＳ毎日放送
5	ＣＢＣ	5	ＣＢＣ	6	ＡＢＣテレビ	6	ＡＢＣ放送	6	ＡＢＣ放送
6	メ～テレ	6	メ～テレ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ
4	中京テレビ	4	中京テレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ
10	テレビ愛知	7	三重テレビ	3	ＢＢＣびわ湖放送	5	ＫＢＳ京都	7	テレビ大阪

兵庫県		奈良県		和歌山県		鳥取県		島根県	
1	ＮＨＫ総合・神戸	1	ＮＨＫ総合・奈良	1	NHK 総合・和歌山	3	ＮＨＫ総合・鳥取	3	ＮＨＫ総合・松江
2	ＮＨＫ教育・大阪	2	ＮＨＫ教育・大阪	2	ＮＨＫ教育・大阪	2	ＮＨＫ教育・鳥取	2	ＮＨＫ教育・松江
4	ＭＢＳ毎日放送	4	ＭＢＳ毎日放送	4	ＭＢＳ毎日放送	8	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ
6	ＡＢＣテレビ	6	ＡＢＣテレビ	6	ＡＢＣテレビ	6	ＢＳＳテレビ	6	ＢＳＳテレビ
8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	1	日本海テレビ	1	日本海テレビ
10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ				
3	サンテレビ	9	奈良テレビ	5	テレビ和歌山				

岡山県		広島県		山口県		徳島県		香川県	
1	ＮＨＫ総合・岡山	1	ＮＨＫ総合・広島	1	ＮＨＫ総合・山口	3	ＮＨＫ総合・徳島	1	ＮＨＫ総合・高松
2	ＮＨＫ教育・岡山	2	ＮＨＫ教育・広島	2	ＮＨＫ教育・山口	2	ＮＨＫ教育・徳島	2	ＮＨＫ教育・高松
4	RNC 西日本テレビ	3	ＲＣＣテレビ	4	ＫＲＹ山口放送	1	四国放送	4	RNC 西日本テレビ
5	KSB 瀬戸内海放送	4	広島テレビ	3	ＴＹＳテレビ山口			5	KSB 瀬戸内海放送
6	ＲＳＫテレビ	5	広島ホームテレビ	5	ＹＡＢ山口朝日			6	ＲＳＫテレビ
7	テレビせとうち	8	ＴＳＳ					7	テレビせとうち
8	ＯＨＫテレビ							8	ＯＨＫテレビ

愛媛県		高知県		福岡県		佐賀県		長崎県	
1	ＮＨＫ総合・松山	1	ＮＨＫ総合・高知	3	ＮＨＫ総合・福岡	1	ＮＨＫ総合・佐賀	1	ＮＨＫ総合・長崎
2	ＮＨＫ教育・松山	2	ＮＨＫ教育・高知	3	NHK 総合・北九州	2	ＮＨＫ教育・佐賀	2	ＮＨＫ教育・長崎
4	南海放送	4	高知放送	2	ＮＨＫ教育・福岡	3	ＳＴＳサガテレビ	3	ＮＢＣ長崎放送
5	愛媛朝日	6	テレビ高知	2	NHK 教育・北九州			8	ＫＴＮテレビ長崎
6	あいテレビ	8	さんさんテレビ	1	KBC 九州朝日放送			5	NCC 長崎文化放送
8	テレビ愛媛			4	ＲＫＢ毎日放送			4	NIB 長崎国際テレビ
				5	ＦＢＳ福岡放送				
				7	ＴＶＱ九州放送				
				8	TNC テレビ西日本				

地上デジタル放送チャンネル一覧

熊本県		大分県		宮崎県		鹿児島県		鹿児島県（南西諸島）	
1	ＮＨＫ総合・熊本	1	ＮＨＫ総合・大分	1	ＮＨＫ総合・宮崎	3	NHK 総合・鹿児島	3	NHK 総合・鹿児島
2	ＮＨＫ教育・熊本	2	ＮＨＫ教育・大分	2	ＮＨＫ教育・大阪	2	NHK 教育・鹿児島	2	NHK 教育・鹿児島
3	ＲＫＫ熊本放送	3	ＯＢＳ大分放送	6	ＭＲＴ宮崎放送	1	ＭＢＣ南日本放送	1	ＭＢＣ南日本放送
8	ＴＫＵテレビ熊本	4	ＴＯＳテレビ大分	3	ＵＭＫテレビ宮崎	8	KTS 鹿児島テレビ	8	KTS 鹿児島テレビ
4	KKT くまもと県民	5	OAB 大分朝日放送			5	KKB 鹿児島放送	5	KKB 鹿児島放送
5	KAB 熊本朝日放送					4	KYT 鹿児島讀賣 TV	4	KYT 鹿児島讀賣 TV

沖縄県	
1	ＮＨＫ総合・那覇
2	ＮＨＫ教育・那覇
3	ＲＢＣテレビ
5	QAB 琉球朝日放送
8	沖縄テレビ（OTV）

● 物理チャンネル一覧

東京都			愛知県			大阪府		
物理CH	表示CH		物理CH	表示CH		物理CH	表示CH	
27	1	ＮＨＫ総合・東京	20	3	NHK 総合・名古屋	24	1	ＮＨＫ総合・大阪
26	2	ＮＨＫ教育・東京	13	2	NHK 教育・名古屋	13	2	ＮＨＫ教育・大阪
25	4	日本テレビ	21	1	東海テレビ	16	4	ＭＢＳ毎日放送
22	6	ＴＢＳ	18	5	ＣＢＣ	15	6	ＡＢＣ放送
21	8	フジテレビジョン	22	6	メ～テレ	17	8	関西テレビ
24	5	テレビ朝日	19	4	中京テレビ	14	10	よみうりテレビ
23	7	テレビ東京	23	10	テレビ愛知	18	7	テレビ大阪
20	9	東京ＭＸテレビ						
28	12	放送大学						

※掲載外の地域については、販売店にご相談ください。

主な仕様

品名		液晶カラーテレビ	液晶カラーテレビ
型名		LC-1930W	LC-2230W
液晶パネル	画面サイズ	18.5V （横410mm x 縦230mm）	21.5V （横477mm x 縦268mm）
	表示方式	透過性液晶	透過性液晶
	駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式	TFTアクティブマトリックス方式
	画素数	1366 x 768	1920 x 1080
受信チャンネル		地上デジタル放送（1080i,480P,480i） CH000～999	地上デジタル放送（1080i,480P,480i） CH000～999
スピーカー		大口径スピーカー（70mm x 40mm） x 2	大口径スピーカー（70mm x 40mm） x 2
音声出力		3W x 2	3W x 2
接続端子		UHFアンテナ入力	UHFアンテナ入力
		コンポジット映像入力端子 x 1 音声入力 L/R x 1	コンポジット映像入力端子 x 1 音声入力 L/R x 1
		HDMI入力端子 x 1	HDMI入力端子 x 1
		VGA入力端子 x 1 音声入力 x 1	VGA入力端子 x 1 音声入力 x 1
		イヤホン端子 x 1	イヤホン端子 x 1
使用電源		AC 100V 50/60Hz	AC 100V 50/60Hz
消費電力		26W	34W
待機電力		1W以下	1W以下
外形寸法		幅：467mm 奥行き：180mm 高さ：375mm	幅：536mm 奥行き：180mm 高さ：398mm
本体質量		4.7Kg	5.1Kg

■ 液晶パネルについて
液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、９９．９９％以上の有効画素があります。
０．０１％以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。

お客様相談窓口

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、御買上げの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

コールセンター（故障かな？と思ったら）

TEL：0120-945-993

営業時間　9：00～12：00　13：00～17：00
（土日祭日を除く）

便利メモ

お買い上げ日	年　　月　　日
販売店名	
B－CAS カードID番号	

Mitsumaru Japan 株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-15 池田ビル３階

Ver.1.0